

EMBRAPA



Unidade de Execução de Pesquisa
de Âmbito Estadual

Rua Sergipe, 216 - Rio Branco - Acre
Telefones: 3931 - 3932 - 3933 e 3934

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 03 - FEVEREIRO/81 - 01/02

ADAPTAÇÃO DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS NO ACRE¹

JUDSON FERREIRA VALENTIM²

ARLINDO LUIZ DA COSTA³

No Acre, verifica-se a ocorrência da descontinuidade de produção de forragem durante o ano, havendo um período de abundância de pastagem com aceitável valor nutritivo, em contraposição a um período de escassez, em que o pasto tem baixo valor nutritivo. Este fator, interagindo com outros, tais como: a baixa fertilidade natural dos solos, ocorrência de pragas e doenças, má implantação e manejo inadequado das pastagens, resulta na obtenção de baixos índices de produtividade do rebanho.

A Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual - UEPAE/RIO BRANCO, através do Projeto de Melhoramento de Pastagens da Amazônia Legal - PROPASTO/AMAZÔNIA, vem desenvolvendo, no município de Senador Guimard, estudos objetivando comparar gramíneas selecionadas pelo Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT, para as condições do trópico úmido com gramíneas de conhecido potencial e adaptação no Estado.

O ensaio foi instalado em uma área de Podzólico Vermelho Amarelo (pH = 5,4; P = 5 ppm; K = 230 ppm; Ca + Mg = 2,1 me%; Al = 0,43 me%). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com três repetições. As parcelas de 8 x 3m foram divididas em uma parte adubada e outra não adubada. A adubação constou de 50 kg de P₂O₅/ha, metade na forma de superfosfato simples e metade na forma de hiperfosfato.

¹Este trabalho recebe apoio financeiro do POLAMAZÔNIA
Adaptação de gramíneas ...
dor da EMBRAPA-UEPAE/RIO BRANCO-AC
dor da EMBRAPA-UEPAE/RIO BRANCO-AC



As gramíneas testadas foram: *Brachiaria decumbens* CIAT 606, *Andropogon gayanus* CIAT 621, Colonião (*Panicum maximum* CIAT 604), Quicuio da Amazônia (*Brachiaria humidicola*), Jaraguá (*Hyparrhenia rufa*) e Pasto Negro (*Paspalum plicatulum*).

Estão sendo efetuadas avaliações relacionadas ao vigor da planta, produção de folhas, cobertura, resistência a seca, pragas e a doenças, sintomas de deficiência, floração, sementação, produção de matéria seca (kg/ha) e teor de proteína bruta.

Dentre as espécies em avaliação, a *A. gayanus* vem apresentando excelente adaptação às condições de clima e solo da região. As observações evidenciaram algumas qualidades, entre as quais a capacidade de permanecer verde durante a estação seca, o crescimento vigoroso e a boa qualidade da forragem no início da estação chuvosa.

A gramínea *B. humidicola* tem se destacado por apresentar excelente vigor vegetativo que persiste durante todo o ano, proporcionando uma completa cobertura do solo. Esta gramínea tem se mostrado resistente a doenças, tolerante ao ataque de insetos, principalmente a cigarrinha das pastagens (*Deois incompleta*).

A *A. gayanus*, apesar de ser uma gramínea de hábito de crescimento erecto, formando touceiras, apresenta abundante produção de sementes e tolerância a solos de menor fertilidade, possibilitando um crescimento rápido e excelente produção de folhas. Estas características contribuem para uma boa cobertura do solo, impedindo a incidência de plantas invasoras. Até o presente não foram constatados danos significativos causados por pragas ou doenças.

A gramínea *A. gayanus*, pelas qualidades evidenciadas pode, no futuro, vir a constituir mais uma opção para a diversificação de pastagens no Acre. As pesquisas prosseguem objetivando confirmar os resultados obtidos, bem como, determinar sua capacidade de suporte, resistência ao pisoteio, resistência ao fogo (capacidade de regeneração após a queimada), palatabilidade e desempenho em consórcio com leguminosas forrageiras.



EMBRAPA

**Unidade de Execução de Pesquisa
de Âmbito Estadual**

Rua Sergipe, 216 - Rio Branco - Acre

Fones: 224-3931 - 442-3932 - 224-3933 e 224-3934

CEP

--	--	--	--	--	--